

AUTOCAD® NIVEAU 3 : MAÎTRISER LA 3D

IUD97

3 jours (21h) 1 450,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser les techniques de dessin en 3D d'AutoCAD • Modélisation, conception et modification d'objets 3D • Création de plan de coupe et de section • Réaliser des rendus avec les styles visuels réaliste notamment les matériaux, les textures et les effets d'éclairage

Profil Stagiaire(s)

responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études, architectes, ingénieurs impliqués dans la réalisation et la modification de plans

Pré-requis

bonne connaissance d'AutoCAD ou avoir suivi le stage initiation et pratiqué

Profil Animateur(s)

consultant spécialiste certifié en formation AutoCAD®

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

PROGRAMME

Visualisation 3D

Les vues prédéfinies
Les orbites, les panoramiques, navigation, mouvement
Styles visuels prédéfinis

Aides aux dessins sur AutoCAD

Système de coordonnées
Utilisation du SCU dynamique
Repérage aux objets et repérage polaire

Modélisation 3D

Solides primitifs 3D : polysolide, boîte, cylindre, cône, hélice...
Création de solides 3D à partir d'objets 2D : extrusion, fonction tirer/pousser, balayage, révolution
Solides composés : opérations booléennes (union, soustraction, intersection, interférence)

Modification d'objets 3D

Utilisation de "appuyer/tirer"
Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D
Les empreintes et les conversions

Eclairage

Utilisation de l'éclairage solaire
Ajustement et contrôle de la direction du l'éclairage solaire selon la position géographique
Liste d'éclairages

Matériaux

Utilisation des matériaux standards (textures)
Création et modification de matériaux
Le mapping

Rendu dans AutoCAD

Les sections et les coupes 3D
Conception de paramètres de rendus réaliste
L'illumination globale

Animation dans d'AutoCAD®

Création d'animation de trajectoire
Création de fichiers vidéo

AUTOCAD® NIVEAU 3 : MAÎTRISER LA 3D

IUD97

3 jours (21h) 1 450,00 €^{HT}

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation AutoCAD est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques liés au métier du stagiaire (traçage de tuyauterie, structure de bâtiment, mécanique ...)
Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.
Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

-